

CERTIFIKÁT

číslo: B - 39 - 01052 - 04

vydaný výrobcí, firmě

AVONER, s.r.o.

Dornych 90, 617 00 Brno
identifikační číslo: 25555162

na výrobky

Elektromagnetické ventily
Bloky elektromagnetických ventilů
základní technické údaje a specifikace variant
jsou uvedeny na 2. a 3. straně

Strojírenský zkušební ústav tímto certifikátem potvrzuje, že u vzorků předmětných výrobků zjistil shodu jejich vlastností s požadavky

ČSN EN 161:2002 čl. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.6, 6.1.7, 6.2.1, 6.2.5, 6.2.6, 6.3.2.1,
7.1, 7.2, 7.7, 9.2, ČSN 13 3060-4:1993 a s požadavky technických
podmínek výrobce TP 01/2004 kap. IV. čl. 5.6, 8, 15, 21, kap. V. čl. 34

Certifikát byl vydán na základě protokolu o zkoušce č. 39-4117 ze dne 2004-11-30, vystaveného Strojírenským zkušebním ústavem.

Pravidla pro nakládání s certifikátem jsou uvedena na 4. straně.

Brno 2004-12-03




.....
Ing. Petr Mašek
ředitel

Základní technické údaje a specifikace variant:

Objednací číslo ventilu	Typ ventilu	Jm. ss napětí [V]	Minimální spínací napětí ss [V]	Jm. proud [A]	Rozsah pracovních přetlaků [MPa]	Stupeň krytí	Jmenovitá světlost
EV 324 1XX 1XX	EV 03	24	18	0,5	0 ÷ 0,8	IP 67	DN 2,5
EV 324 1XX 1XX	EV 13	24	18	0,5	0 ÷ 0,8		
EV 312 1XX 1XX	EV 33	12	9,2	1,2	0 ÷ 0,8		
EV 312 2XX 1XX	EV 63	12	9,2	1,2	0 ÷ 0,8		
EV 312 1XX 1XX	EV 73	12	9,2	1,2	0 ÷ 0,8		
EV 324 1XX 1XX	EV 83	24	18	0,5	0 ÷ 0,8		
EV 324 2XX 1XX	EV 113	24	18	0,5	0 ÷ 0,8		
EV 324 3XX 2XX	EV 123	24	18	0,5	0 ÷ 0,8		
EV 324 1XX 1XX	EV 133	24	18	0,5	0 ÷ 0,8		

Materiál tělesa	42 4201.61
Materiál pružin	17 242.4
Materiál těsnění sedla	pryž 5105
Celkový počet sepnutí	10 ⁶ cyklů
Max. četnost spínání	60/min
Třída izolace	F
Povolená netěsnost	Max. 25 cm ³ /min při vypnuté poloze i zapnuté poloze
Připojení vodičů	Nožový konektor, EURO konektor
Teplota okolí	- 40°C až + 85°C

Specifikace jednotlivých variant ventilů:

Řada ventilu	Jm. napětí: 12 (12 V), 24 (24 V)	Rozměr těla/rozteč přip. otvorů ¹⁾ : 1, 2, 3	Závit na vstupu: 1(M12x1,5) 2 (M10x1) 3 (G¼)	Závit na výstupu: 1(M12x1,5) 2 (M10x1) 3 (G¼)	Připojení vodičů: 1 (nožový konektor) 2 (3 kolík EURO)	Odfuk do atmosféry ²⁾ : 1, 2, 3, 4	Provedení vodičů ³⁾ : 1, 2, 3, 4, 5
EV 3	X X	X	X	X	X	X	X

Poznámka:

¹⁾ Rozměr těla/rozteč připojovacích otvorů:

- 1 rozměr těla 30mm; rozteč připojovacích otvorů 25 mm
- 2 rozměr těla 30mm; rozteč připojovacích otvorů 24 mm
- 3 rozměr těla 39mm; rozteč připojovacích otvorů 24 mm

²⁾ Provedení odfuku:

- 1 otvor odfuku chráněn pryžovou krytkou
- 2 otvor odfuku ukončen vnějším průměrem 10 mm, vnitřní průměr 5 mm
- 3 otvor odfuku ukončen vnitřním závitem M 10 x 1
- 4 otvor odfuku ukončen otvorem o průměru 6,5 mm a maticí M 16 x 1

³⁾ Provedení vodičů:

- 1 vodiče 0,75; (+) bílý, (-) červený. Standardní délka 50 cm.
- 2 vodiče 0,75; (+) žlutý, délka 45 cm, plochý kolík 6,3; (-) bílý, délka 35 cm, kabelové oko 6x32.
- 3 vodiče 0,75; (+) hnědý, délka 45 cm, plochý kolík 6,3; (-) bílý, délka 35 cm, kabelové oko 6x32
- 4 kabel CGLG 2 x 0,75; (+) hnědý, (-) libovolný
- 5 kabel CGLG 2 x 0,75; (+) hnědý, (-) libovolný, (provedení konektoru EURO)